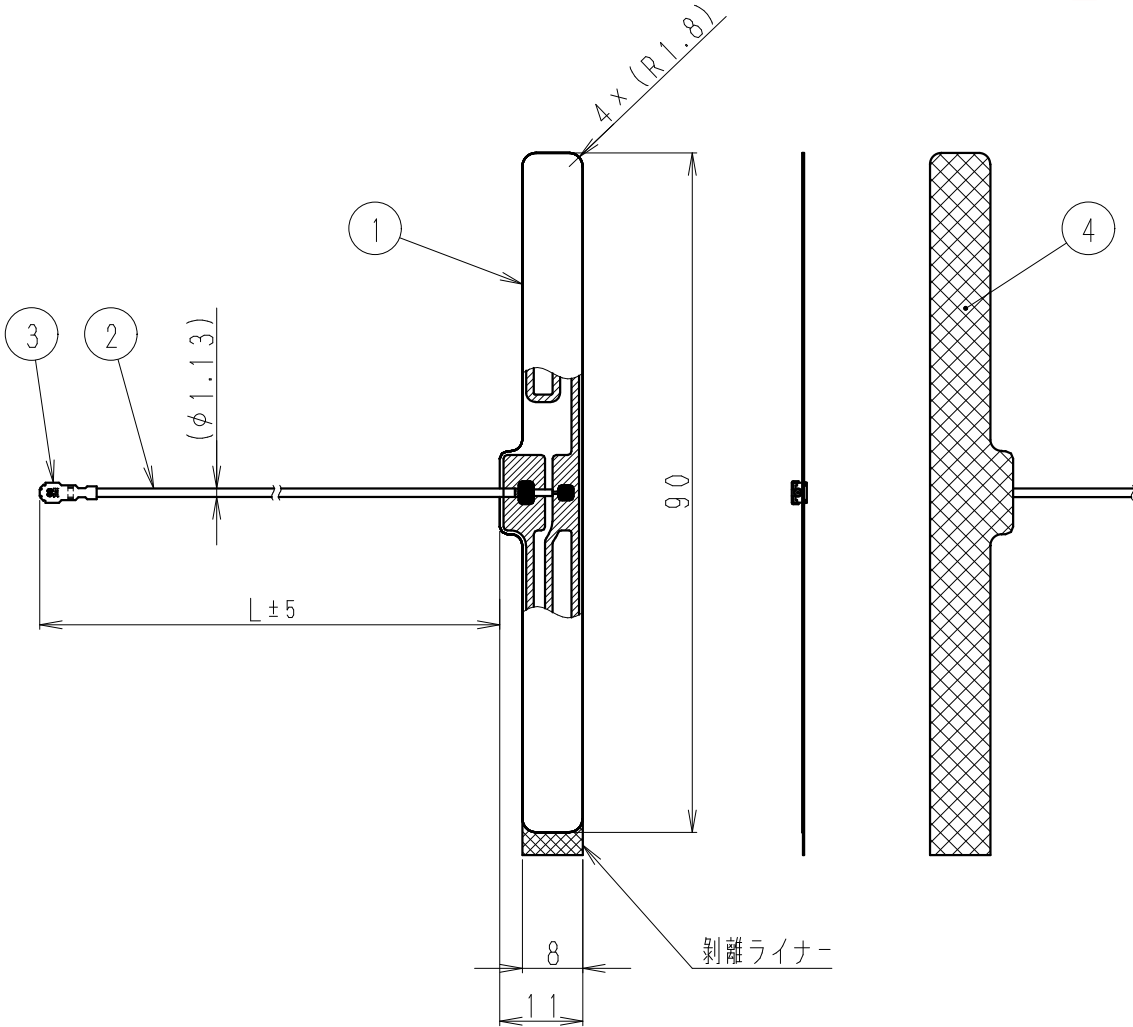


呼び寸法 RANGE	許 容 差 の 区 分 COMMON TOLERANCE			
≤ 10	±0.1	±0.2	±0.4	±
≤ 25	±0.15	±0.3	±0.6	±
≤ 80	±0.25	±0.5	±1.0	±
≤ 250	±0.4	±0.8	±1.5	±
≤ 1000	±1.0	±2.0	±6.0	±

アンテナパターンは省略



品名	L
DP-920-INF3-40	40
DP-920-INF3-100	100
DP-920-INF3-195	195

厚み : PET基材 (0.05mm)
粘着剤 (0.16mm)
(剥離ライナーを除く)

4	粘着テープ	1	アクリル系粘着材	NITTO
3	U.FL(A)コネクタ	1		№5000NS
2	極細同軸ケーブル	1		HRS製
1	ANTENNA	1	PET	黒

△	部 番 ITEM	名 称 DESCRIPTION	個 数 QUANTITY	材 質・処 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING No.	備 考 NOTE
△	尺 寸	SCALE	1:1	担 当	承認	承認
△	度	製 図	2023.12.25	古 沢	2023.12.25	2023.12.25
△	単 位	質 量	2023.12.25	佐 藤(由)	2023.12.25	2023.12.25
△	DIM	MASS	2023.12.25	細 川	2023.12.25	2023.12.25
△	MICRO CADAM	品 名	DESCRIPTION	通信モジュール用FPC内蔵アンテナ	DP-920-INF3	外観図
△	符 号	日 付	変 更 記 事	担 当	承認	承認
SYM	DATE	REVISION RECORD	DESIGNER	APPROVED	日本アンテナ株式会社	NIPPON ANTENNA CO., LTD.
					図 番	DRAWING No.
					番 号	M8-D002-H09



1. 製品概要

- 1 - 1 型 名 : 通信モジュール用FPC内蔵アンテナ
- 1 - 2 品 名 : DP - 920 - INF3 - 100
- 1 - 3 アンテナ形式 : $\lambda / 2$ 短縮型ダイポールアンテナ
- 1 - 4 用 途 : 樹脂筐体内蔵用
- 1 - 5 質 量 : 約0.80 g
- 1 - 6 環境負荷物質 : RoHS指令対応

2. 電気的特性

- 2 - 1 使用周波数 : 915.9 MHz ~ 928.1 MHz
- 2 - 2 入力インピーダンス : 公称50 Ω
- 2 - 3 V S W R : ABS樹脂プレート(1.5mm)装着時 極細同軸ケーブル+コネクタ端にて
使用周波数帯域内 2.0 以下
- 2 - 4 絶 対 利 得 : ABS樹脂プレート(1.5mm)装着時 極細同軸ケーブル+コネクタ端にて
使用周波数帯域内 +1.8 dBi以下
- 2 - 6 偏 波 面 : 垂直偏波
- 2 - 7 指 向 性 : 水平面公称無指向性
- 2 - 7 入 力 耐 電 力 : 2 W以下

M8 - D002 - M00 1 / 2

承認	照査	担当



3. 機械的特性

- 3 - 1 コネクタ-ケーブル引張強度 : コネクタとケーブルを3.9Nの荷重で引張り、破断の無いこと。
- 3 - 2 アンテナ-ケーブル引張強度 : アンテナとケーブルを3.9Nの荷重で引張り、破断の無いこと。

4. 耐環境

- 4 - 1 使用温度範囲 : - 30 ~ + 80
- 4 - 2 保存温度範囲 : - 40 ~ + 85
- 4 - 3 温度サイクル : 下記条件を1サイクルとし5サイクル実施後、常温に4時間放置し、2 - 3項を満足すること。試料は外部応力を加えず、平板上へ放置するものとする。

STEP	温度	時間	備考
1	常温	-	
2	↓	1.5 H	温度切換
3	- 30	3 H	
4	↓	3 H	温度切換
5	+ 80	3 H	
6	↓	1.5 H	温度切換
7	常温	-	

- 4 - 4 耐 高 温 度 : 温度 + 85 の環境下において72時間放置し、2 - 3項を満足すること。
- 4 - 5 耐 低 温 度 : 温度 - 40 の環境下において72時間放置し、2 - 3項を満足すること。
- 4 - 6 耐 湿 度 : 温度 + 40 ・湿度95%の環境下に96時間放置し、2 - 3項を満足すること。
但し、剥離紙及びコネクタ部を除く。

